

ISTOLOGIA

insegnamento di *Scienze morfologiche*

Codice Disciplina : BT012 Codice Insegnamento : MS0043	Settore : BIO/17	N° CFU: 1
Docente: Follenzi Antonia	Ore : 15	Corso di Laurea : Infermieristica Pediatrica Anno : I Semestre : I

Obiettivo del modulo

Al termine del corso lo studente deve conoscere le caratteristiche dei principali tessuti normali (componenti, principale localizzazione, funzione, derivazione embriologica).

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Biologia Cellulare, acquisite durante gli studi secondari e il corso di scienze biologiche del corso di laurea.

Programma del corso

- Epiteli di rivestimento: classificazione, struttura, funzione e fisiologia. Epiteli di protezione ed epitelii assorbenti. Epiteli secernenti: le ghiandole.
- Il sangue: struttura, funzione del plasma e delle cellule. L'emopoiesi.
- Tessuti connettivi in genere: cellule e matrice extracellulare.
- Tessuti connettivi di sostegno (osso, cartilagine) e specializzati: struttura e funzione.
- I tessuti muscolari: struttura e funzione.
- Il tessuto nervoso: i neuroni e la glia.
- Il sistema endocrino.
- Regolazione dell'omeostasi dei tessuti. Proliferazione, differenziazione,
- Embriologia: cellule e cicli delle gonadi, fecondazione, segmentazione, blastocisti, annidamento. Prime tappe dello sviluppo Cenni sullo sviluppo dell'embrione bilaminare, trilaminare e destino dei tre foglietti.

Esercitazioni

non previste

Attività a scelta dello studente

non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula.

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point.

Materiali di consumo previsti

Gli studenti potranno farsi delle copie delle immagini presentate a lezione in formato MS-Power Point. Il materiale è disponibile sul sito dell'Università.

Eventuale bibliografia

Materiale messo a disposizione dal docente, sul sito dell'Università.
Adamo, Comoglio, Molinaro, Siracusa, Stefaninini, Ziparo. ISTOLOGIA. Ed. PICCIN
De Felice: Embriologia Umana Essenziale. Aracne editrice.

Verifica dell'apprendimento

Prova scritta con domande a scelta multipla su argomenti di Istologia.